Pixel Images — Print and Cut

One set per group. Cut into individual images. Transmitter gets the FILLED image; receiver gets the BLANK grid.

Key: ■ = filled (1) | □ = empty (0)

IMAGE 1: Arrow (compresses well)

FILLED — Transmitter keeps this hidden:

```
Row 1: □ □ □ □ □ □ □ □
Row 2: □ □ □ □ ■ □ □ □
Row 3: □ □ □ □ ■ ■ □ □
Row 4: ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Row 5: ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Row 6: ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Row 7: □ □ □ □ ■ ■ □ □
Row 8: □ □ □ □ ■ □ □ □
```

BLANK — Receiver fills this in:

```
Row 1: □ □ □ □ □ □ □ □
Row 2: □ □ □ □ □ □ □ □
Row 3: □ □ □ □ □ □ □ □
Row 4: □ □ □ □ □ □ □ □
Row 5: □ □ □ □ □ □ □ □
Row 6: □ □ □ □ □ □ □ □
Row 7: □ □ □ □ □ □ □ □
Row 8: □ □ □ □ □ □ □ □
```

IMAGE 2: Heart (moderately compressible)

FILLED:

```
Row 1: □ ■ ■ □ □ ■ ■ □
Row 2: ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Row 3: ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Row 4: □ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Row 5: □ □ ■ ■ ■ ■ □ □
Row 6: □ □ □ ■ ■ □ □ □
Row 7: □ □ □ □ ■ □ □ □
Row 8: □ □ □ □ □ □ □ □
```
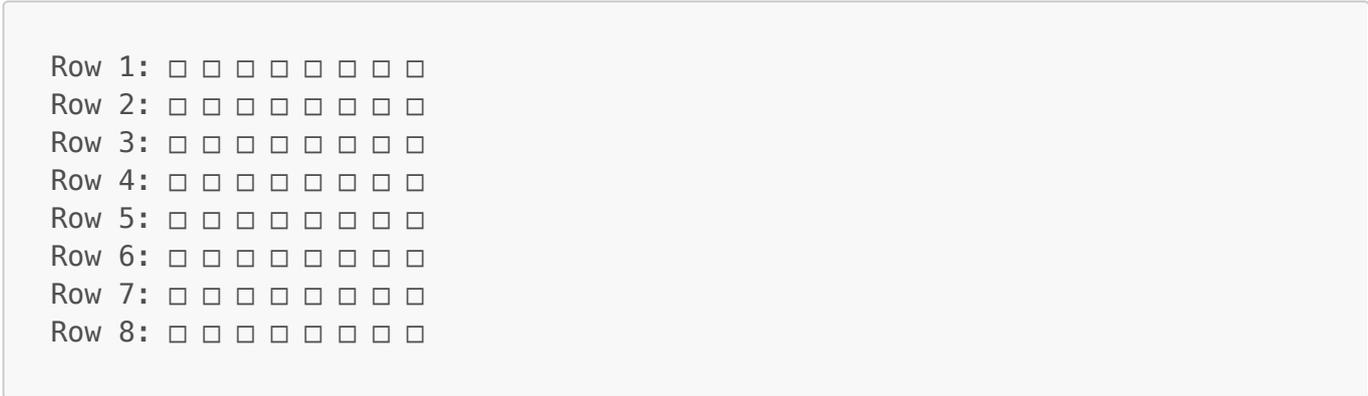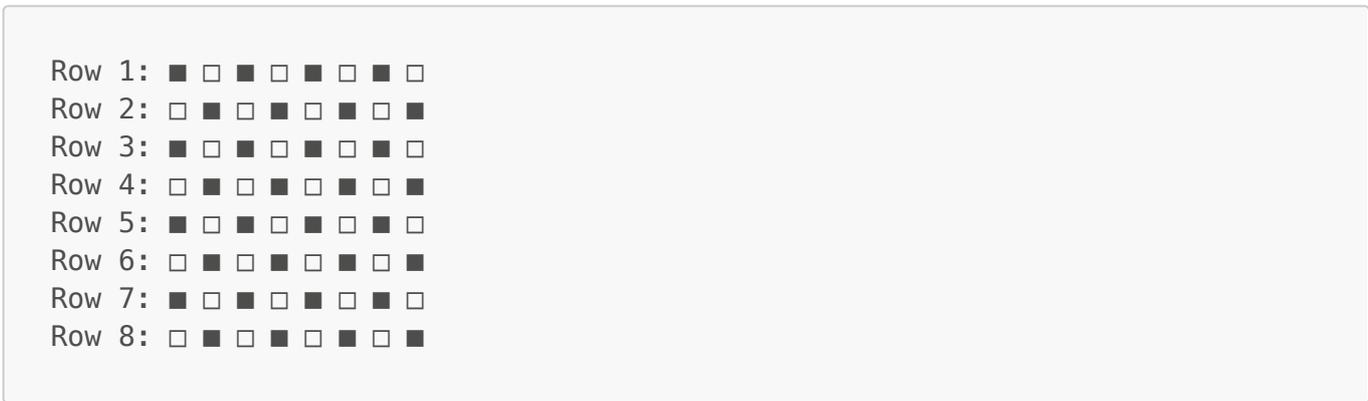
BLANK:

```
Row 1: □ □ □ □ □ □ □ □
Row 2: □ □ □ □ □ □ □ □
Row 3: □ □ □ □ □ □ □ □
Row 4: □ □ □ □ □ □ □ □
Row 5: □ □ □ □ □ □ □ □
Row 6: □ □ □ □ □ □ □ □
Row 7: □ □ □ □ □ □ □ □
Row 8: □ □ □ □ □ □ □ □
```

IMAGE 3: Checkerboard (compresses VERY POORLY)

FILLED:

```
Row 1: ■ □ ■ □ ■ □ ■ □
Row 2: □ ■ □ ■ □ ■ □ ■
Row 3: ■ □ ■ □ ■ □ ■ □
Row 4: □ ■ □ ■ □ ■ □ ■
Row 5: ■ □ ■ □ ■ □ ■ □
Row 6: □ ■ □ ■ □ ■ □ ■
Row 7: ■ □ ■ □ ■ □ ■ □
Row 8: □ ■ □ ■ □ ■ □ ■
```
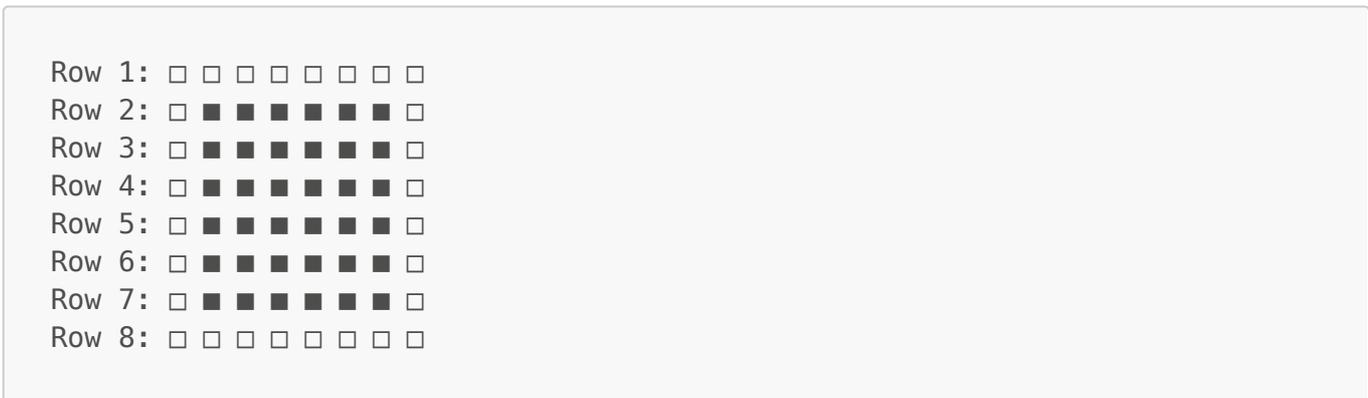
(Use this image for RLE compression analysis on the worksheet — no transmission needed)

IMAGE 4: Solid Block (compresses VERY WELL)

FILLED:

```
Row 1: □ □ □ □ □ □ □ □
Row 2: □ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Row 3: □ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Row 4: □ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Row 5: □ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Row 6: □ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Row 7: □ ■ ■ ■ ■ ■ ■ □
Row 8: □ □ □ □ □ □ □ □
```

(Use this image for RLE compression analysis on the worksheet — no transmission needed)